

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 12 月 23 日 (23.12.2004)

PCT

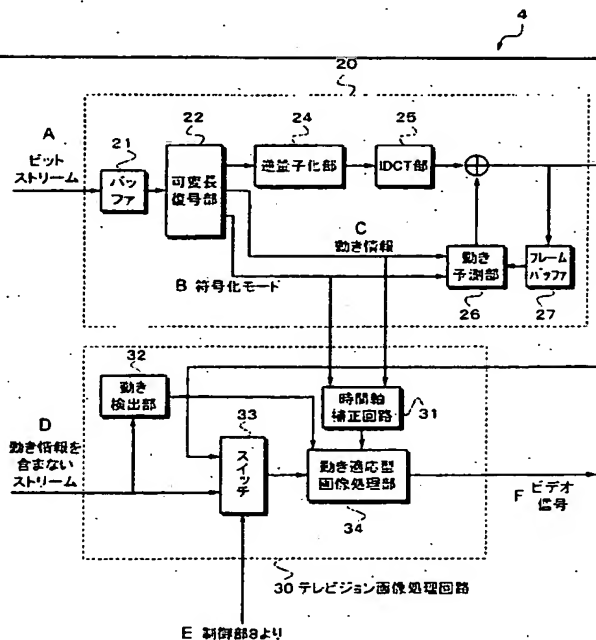
(10) 国際公開番号
WO 2004/112378 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 5/21 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008396 (72) 発明者: および
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 9 日 (09.06.2004) (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 釜口 豊 (KAM-AGUCHI, Yutaka) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 杉浦 正知, 外 (SUGIURA, Masatomo et al.); 〒1710022 東京都豊島区南池袋 2 丁目 49 番 7 号 池袋パークビル 7 階 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願 2003-165628 2003 年 6 月 10 日 (10.06.2003) JP

/ 続葉有 /

(54) Title: TELEVISION RECEIVER AND IMAGE PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: テレビジョン受像機および画像処理方法



- A...BIT STREAM
21...BUFFER
22...VARIABLE LENGTH DECODING SECTION
24...DEQUANTIZATION SECTION
25...IDCT SECTION
B...ENCODING MODE
C...MOTION INFORMATION
26...MOTION PREDICTION SECTION
27...FRAME BUFFER
D...STREAM CONTAINING NO MOTION INFORMATION
32...MOTION DETECTION SECTION
33...SWITCH
31...TIME AXIS CORRECTION CIRCUIT
34...MOTION ADAPTIVE IMAGE PROCESSING SECTION
F...VIDEO SIGNAL
30...TELEVISION IMAGE PROCESSING CIRCUIT
E...FROM CONTROL SECTION 8

(57) Abstract: An MPEG decoding circuit (20) receives encoding image data, generates decoding image data according to motion information, and outputs the generated decoding image data to a motion adaptive image processing section (34). Moreover, the MPEG decoding circuit (20) supplies the motion information to a time axis correction circuit (31). The time axis correction circuit (31) supplies the motion information to a motion adaptive image processing section (34) in accordance with the timing when the decoding image data using the motion information is supplied from the MPEG decoding circuit (20) to the motion adaptive image processing section (34). The motion adaptive image processing section (34) judges whether the image data being processed according to the motion information is a moving picture or a still picture and selects and executes image processing appropriate for each of them.

(57) 要約: MPEG復号回路20は、符号化画像データが入力され、動き情報に基づいて復号画像データを生成し、生成された復号画像データを動き適応型画像処理部34に出力する。また、MPEG復号回路20は、動き情報を時間軸補正回路31に供給する。時間軸補正回路31は、当該動き情報を、その動き情報を使用した復号画像データがMPEG復号回路20から動き適応型画像処理部34に供給されるタイミングに合わせて、動き適応型画像処理部34に供給する。動き適応型画像処理部34は、動き情報に基づいて処理中の画像データが動画か静止画かを判定し、それぞれに適した画像処理を選択して実行する。



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM). ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI, SK, TR). OAPI (BE, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。